

Date : 27 août 2002

Version..... : 02.1

Station de Réparation CMS - SD 3000 Dic-Denon

1/1

La station de réparation SD 3000 : une opération simple sans échec.

Vous pouvez réparer tous types de composants CMS, elle convient également à la réparation des BGA.

FACILE D'UTILISATION

Cet équipement permet de débraser et braser toutes tailles de QFP, SOP, SO, SOL, PLCC, PGA, CONNECTEUR sans changer de buse.

Une buse se déplace en générant de l'air chaud sur les points de soudure du composant. La course de la buse des axes X et Y est réglable de 0 à 50 mm. Il existe différents modes de déplacement et de débit d'air chaud en fonction du composant à réparer.

La station SD3000 est autonome, elle nécessite uniquement l'alimentation 220V.



DESSOUDE TOUS LES COMPOSANTS ... DE VERITABLE ECONOMIES

La carte est maintenue par des supports magnétiques, la largeur de celle-ci doit être au maximum de 420 mm et d'une longueur illimitée.



Les dimensions du composant à réparer sont réglées à l'aide de deux potentiomètres, il est possible de dessouder un connecteur en fixant une valeur de l'un de ces réglages à zéro.



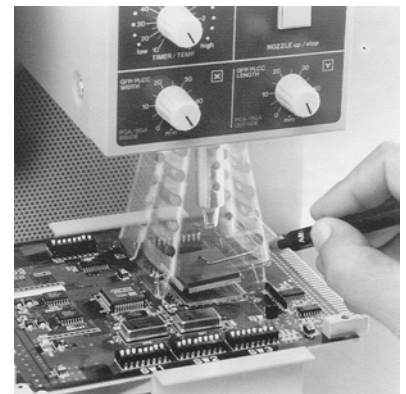
La SD3000 vous permet de faire de réelles économies dans l'investissement de buses, puisqu'elle ne nécessite aucun accessoire supplémentaire pour la réparation des composants de types connecteurs ou BGA.

... SANS BUSES

La SD 3000 est une station de réparation à air chaud, pilotée par un microprocesseur qui gère la température, la durée de chauffe et de refroidissement ainsi que le déplacement.

Lorsque le joint de soudure du composant atteint la température de liquidus, le composant est alors enlevé rapidement à l'aide de la pipette d'aspiration.

L'extrémité de cette pipette étant un polymère souple et résistant à la température, il est impossible d'arracher une patte ou une piste du circuit imprimé.



Date : 27 août 2002

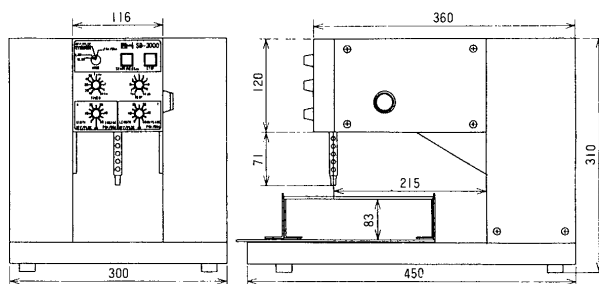
Version..... : 02.1

Station de Réparation CMS - SD 3000 Dic-Denon

2/2

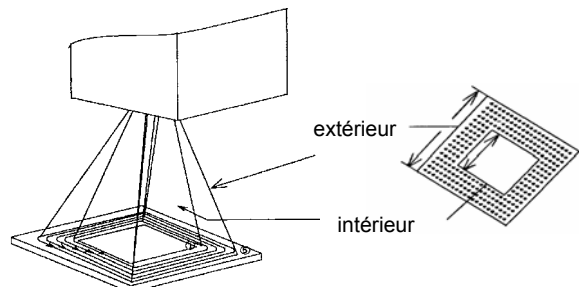
SPECIFICATIONS

Tension	230V – 50 Hz
Buse air chaud	350W - Ø 4 mm
Déplacement buse X	50 mm
Déplacement buse Y	50 mm
Déplacement buse Z	25 mm
Pompe air chaud	Intégrée
Pompe d'aspiration pipette	Intégrée
Mode	4
Débit d'air chaud	6 L/min ou 12 L/min
Température	Réglable sur potentiomètre
Temps de chauffe	0 à 5 min
Dim. carte	Y = 420 mm ; X = illimitée
Dim. SD3000	l :300 mm; H :310 mm; P :450 mm
Poids	9 Kg



MODE SPECIFIQUE « BGA »

Lorsque l'on sélectionne le mode BGA, les deux potentiomètres sont alors utilisés pour régler les déplacements intérieurs et extérieurs du composant.



Afin d'accélérer les cycles de dessoudage, il est possible de placer des cadres métalliques autour du composant, qui auront pour rôle de concentrer la chaleur sous le composant. Ces cadres sont livrés avec la machine.

TEMPS DE DEBRASAGE

Mode Standart QFP/PLCC

Déplacement	10 x 10	30 x 30
Mini. 185°C	19,2 sec.	
Maxi. 215°C	8,5 sec.	90 sec.



PARAMETRAGE DES MODES

Suivant le type de carte et d'application la SD3000 peut être sélectionné sur l'un de ces 4 modes.

MODE	Débit d'air	Application
Standard	12 L/min	QFP/PLCC/SOx
LOW	6 L/min	Idem « conseillé lorsque que de petits composants sont à proximité »
BGA/PGA	12 L/min	BGA PGA
SLOW	6 L/min	Mode soudage

DILECTRO est distributeur exclusif de :



Distributeur : COBAR – COBOX – DENON – E.C.D. – KATCO – REATEC – TECHSPRAY

Flux et Crème à Braser – Fils de soudure – Détergents – Flux en gel – Fluxeur spray – Analyseurs de profil MOLE – Etiquettes de température
Station de dessoudage CMS et BGA – Lingettes et Rouleaux de Papier – Produits de masquage – Tresses à dessouder – Brosses – Aérosols